

**GRAVIT 600 AGENTE PROTECTOR DE CARROCERÍA****SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA****1.1. Identificador del producto****GRAVIT 600 AGENTE PROTECTOR DE CARROCERÍA****1.2. Usos relevantes identificados para la sustancia o mezcla y usos desaconsejados**

Para el uso profesional en el barnizado de vehículos.

**1.3. Datos correspondientes al proveedor de la ficha de seguridad**

**NOVOL Sp. z o.o.**  
Ul. Żabikowska 7/9  
PL 62-052 Komorniki

Tel: +48 61 810-98-00  
Fax: +48 61 810-98-09  
[www.novol.pl](http://www.novol.pl)  
[novol@novol.pl](mailto:novol@novol.pl)

**Personal responsable por la  
elaboración de la ficha**

[dokumentacja@novol.pl](mailto:dokumentacja@novol.pl)

**1.4. Teléfono de emergencia**

+48 61 810-99-09 (de 7.00 a 15.00)

**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

El preparado ha sido clasificado como peligroso de acuerdo con la normativa vigente - véase la sección 15.

**Clasificación 1272/2008/CE:**

Tiene efectos irritantes sobre la piel, categoría de riesgo 2 (Skin Irrit. 2). Provoca irritación cutánea.  
Sensibilización en contacto con la piel, categoría de riesgo 1 (Skin Sens. 1). Puede producir reacciones alérgicas.  
Toxicidad para la reproducción, categoría 2 (Repr. 2) Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.  
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2 (STOT RE 2) Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, (categoría de riesgo 3), Irritación del tracto respiratorio (STOT SE 3). Puede provocar somnolencia o vértigo.  
Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 3 (Aquatic Chronic 3). Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Líquidos inflamables de categoría 3 (Flam. Liq. 3). Líquidos y vapores inflamables.

**2.2. Elementos de la etiqueta:**

Contiene: Tolueno

Pictogramas:



Palabra de advertencia: Peligro

H225	Líquidos y vapores inflamables.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede producir reacciones alérgicas.
H361d	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P260	No respirar los vapores, el aerosol.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280	Llevar guantes, prendas, gafas, máscara de protección.
P312	Llamar a un médico en caso de malestar.

**2.3. Otros peligros**

No hay datos.

**GRAVIT 600 AGENTE PROTECTOR DE CARROCERÍA****SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****3.1. Sustancias**

No aplicable.

**3.2. Mezclas****Identificador del producto****GRAVIT 600 AGENTE PROTECTOR DE CARROCERÍA**

<b>Nombre de la sustancia</b>	<b>Número de identificación</b>	<b>Clasificación y marcado</b>	<b>Concentración [% peso]</b>
Acetato de butilo	EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Nº de Índice:607-025-00-1 Nº de registro:01-2119485493-29-XXXX	Flam. Liq. 3; H226; STOT SE 3; H336 EUH066	5-15
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	WE: 265-151-9 CAS: 64742-49-0 Nr Indeksu: 649-328-00-1 Nr rejestracji: 01-2119475133-43-XXXX	Note H, P Flam. Liq. 2; H225; Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit.2; H315 Repr. 2; H361fd STOT SE 3; H336 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 2; H411	8-18
Tolueno	WE: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Nº de Índice:601-021-00-3 Nº de registro: 01-2119471310-51-XXXX	Flam. Liq. 2 H225 Repr. 2; H361d Asp. Tox. 1 STOT RE 2; H304; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	5-9
Colofonia	WE: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Nº de Índice:650-015-00-7 Nº de registro: 01-2119480418-32-XXXX	Skin Sens. 1; H317	1-5
Xileno	EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Nº de Índice:601-022-00-9 Nº de registro: 01-2119457861-32-XXXX	Flam. Liq. 3; H226; Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	3-6

El significado completo de las frases que indican el tipo de peligro se encuentra en la sección 16.

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS****4.1. Descripción de los primeros auxilios:**

Información general:

Véase la sección 11 de la Ficha de Seguridad.

Por inhalación:

Sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. En casos graves como parada cardiorrespiratoria, se aplicarán técnicas de respiración artificial. Solicitar asistencia médica inmediata.

Por contacto con la piel:

Quitar la ropa y los zapatos contaminados, lavar la zona afectada con abundante agua tibia durante aproximadamente 15 minutos. En caso de que la irritación persista consultar al médico.

**GRAVIT 600 AGENTE PROTECTOR DE CARROCERÍA****SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS****4.1. Descripción de los primeros auxilios:**

Por contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos, evitar exponer la vista ante la presión del chorro de agua bajo riesgo de afectar la córnea. En caso de que la irritación persista consultar al médico.

Por ingestión:

No provocar vomitos (peligro de atragantarse). Lavar la boca con agua. A la víctima consciente, proporcionar 1-2 vasos del agua tibia. Llamar al médico.

Las personas que prestan los primeros auxilios deben llevar guantes médicos.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Los vapores pueden provocar somnolencia y vértigo. La exposición prolongada puede ocasionar ruptura o agrietamiento de la piel.

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

En el lugar de trabajo se deberá disponer de los medios especiales para la aplicación de un tratamiento específico e inmediato.

**SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****5.1. Medios de extinción**

Emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), espuma resistente al alcohol, extintores de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) o agua pulverizada.

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

En caso de incendio se podrán generar subproductos de reacción como el óxido de carbono entre otros gases los cuales pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

**5.3. Recomendaciones para los bomberos**

El equipo de lucha contra incendios en función de la magnitud del incendio, deberá disponer de ropa protectora completa y un equipo de respiración autónomo. Enfriar los recipientes contiguos atomizando el agua desde una distancia segura.

**SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Suprimir cualquier fuente de ignición. Asegurar la ventilación exhaustiva del recinto. Evitar el contacto directo con la sustancia liberada. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Ante el contacto potencial con el producto liberado utilizar los elementos de protección personal según la sección 8 de la Ficha de Seguridad.

Para el personal de emergencias:

El personal de emergencia debe disponer de indumentaria de protección elaborada con tejidos revestidos, impregnados, guantes de seguridad (vitón), gafas ajustadas de seguridad y equipo de protección respiratoria: máscara antigás con filtro de tipo A.

**6.2. Medidas para la protección del medio ambiente**

Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido en los desagües, aguas superficiales, subterráneas y al suelo.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Contener el derrame (cerrar o sellar los desagües), los envases estropeados deberán ser colocados en un recipiente de emergencia, recoger mecánicamente y verter el producto en recipientes adecuados para su eliminación. Colocar barreras de contención en caso de vertidos grandes. En caso de pequeñas cantidades recoger el producto utilizando un agente universal (p. ej. mica, diatomita, arena).

**6.4. Referencia a otras secciones**

Para información sobre protección personal, véase la sección 8 de la Ficha de Seguridad.

Para información sobre el tratamiento de residuos, véase la sección 13 de la Ficha de Seguridad.

**GRAVIT 600 AGENTE PROTECTOR DE CARROCERÍA****SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Mantener alejado del calor y fuentes de ignición. Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido en los desagües, aguas superficiales, subterráneas y al suelo. Utilizar el producto en recintos bien ventilados. No fumar. No inhalar los vapores. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Tomar precauciones contra las descargas electrostáticas. Utilizar los elementos de protección personal según la sección 8 de la Ficha de Seguridad.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Conservar el producto en envases originales y herméticamente cerrados. Prohibido almacenarlo cerca de lugares en donde se encuentren grandes cantidades de peróxidos orgánicos y otros oxidantes fuertes. Tomar precauciones contra las descargas electrostáticas. Conservar en lugares templados y bien ventilados. Proteger contra las bajas temperaturas, exposición directa a los rayos solares y fuentes de calor.

**7.3. Usos específicos finales**

Para una aplicación profesional en el barnizado de vehículos se deberá tener en cuenta la información contenida en las subsecciones 7.1 y 7.2.

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****8.1. Parámetros de control**

Xileno CAS 1330-20-7 de acuerdo con:

- TRGS 900: MAK: 100ppm, MAK: 440 mg/m<sup>3</sup>, 2(II), DFG, H
- Adoptado por las Normas Nacionales sobre los Estándares de exposición para contaminantes atmosféricos en el ambiente ocupacional.  
[NOHSC:1003(1995)]: TWA 50 mg/m<sup>3</sup>, 220mg/m<sup>3</sup>, STEL 100ppm, 441 mg/m<sup>3</sup>, Sk, BMGV

Toluene CAS 108-88-3 de acuerdo con:

- TRGS 900: MAK: 50ppm, MAK: 190 mg/m<sup>3</sup>, 4(II), DFG, H, Y
- Adoptado por las Normas Nacionales sobre los Estándares de exposición para contaminantes atmosféricos en el ambiente ocupacional.  
[NOHSC:1003(1995)]: TWA 50 ppm, 191 mg/m<sup>3</sup>, STEL 100ppm, 384 mg/m<sup>3</sup>, Sk

**8.2. Controles de la exposición**

Protección de las vías respiratorias:

Máscara antigás con filtro de tipo A (EN 141).

Protección de las manos:

Guantes de protección PN-EN 374-3 (vitón, de grosor 0,7 mm, tiempo de penetración > 480 min, caucho de nitrilo, 0,4 mm de grosor, tiempo de penetración > 30 min)

Protección de los ojos:

Gafas de protección herméticas.

Protección de la piel:

Indumentaria de protección adecuada (tejidos revestidos, impregnados).

Puesto de trabajo:

Emplear ventilación de extracción local y ventilación general.

Controles de exposición medioambiental:

Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido en los desagües, aguas superficiales, subterráneas y al suelo.

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto físico	Líquido
Color	de acuerdo con la tabla de colores
Olor	intenso, penetrante
Umbral olfativo	0.9-9 mg/m <sup>3</sup> (xileno)
pH	no aplicable
Punto de fusión/punto de congelación	-72°C
Punto inicial de ebullición	60-110°C
Punto de inflamación	3°C

**GRAVIT 600 AGENTE PROTECTOR DE CARROCERÍA****SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Punto de autoignición	aprox. 300°C
Temperatura de descomposición	indeterminada
Tasa de evaporación	indeterminada
Inflamabilidad (Sólido, gas)	no aplicable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	% inferior: 1.2 vol% superior: 7.0 vol% (xileno)
Presión de vapor	3,089 kPa (21,1°C) (Tolueno)
Densidad de vapor (en relación con el aire)	4.0 (Acetato de butilo)
Densidad	aprox. 1.16 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Solubilidad (en el agua)	débil
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	2.65 (Tolueno)
Viscosidad cinemática	1100 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Propiedades explosivas	no aplicable
Propiedades comburentes.	no aplicable

**9.2 Otras informaciones**

No hay datos.

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****10.1. Reactividad**

El producto no es reactivo en condiciones normales.

**10.2. Estabilidad química**

El producto es estable en condiciones normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Como resultado de la descomposición térmica se forman monóxido de carbono y otros gases tóxicos.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Líquidos y vapores inflamables. Evitar el contacto con agentes altamente oxidantes, peróxidos, ácidos fuertes y bases. Evitar la generación y acumulación de electricidad estática. Proteger contra la exposición directa a los rayos solares y otras fuentes de calor.

**10.5. Materiales incompatibles**

Evitar el contacto con grandes cantidades de peróxidos orgánicos, ácidos y bases fuertes así como otros elementos altamente oxidantes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Como resultado de la descomposición térmica se forman monóxido de carbono y otros gases tóxicos.

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

No existen datos experimentales concernientes a este preparado. La evaluación se ha hecho basándose en los datos resultantes de los componentes peligrosos incluidos en el preparado.

**a) Toxicidad Aguda**

Xileno	LD <sub>50</sub> (en ratas por ingestión)	5000 mg/kg
	LC <sub>50</sub> (en ratas por inhalación)	4550 ppm/4h
Acetato de butilo	LD <sub>50</sub> (en ratas por ingestión)	10768 mg/kg
	LC <sub>50</sub> (en ratas por inhalación)	390 ppm/4h
	LD <sub>50</sub> (en la piel de conejos)	17600 mg/kg
Tolueno	LD <sub>50</sub> (en ratas por ingestión)	5000 mg/kg
	LC <sub>50</sub> (en ratas por inhalación)	15320 mg/m <sup>3</sup> /4h

**b) Efectos irritantes**

Provoca irritación cutánea.

**GRAVIT 600 AGENTE PROTECTOR DE CARROCERÍA****SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****c) Lesiones oculares graves / irritación ocular**

No hay datos que confirmen la clase de peligro.

**d) Sensibilización respiratoria o cutánea**

La mezcla no está clasificada como sensibilizante. No hay datos que confirmen la clase de peligro.

**e) Mutagenicidad**

La mezcla no está clasificada como mutagénica. No hay datos que confirmen la clase de peligro.

**f) Carcinogenicidad**

La sustancia no está clasificada como carcinogénica. No hay datos que confirmen la clase de peligro.

**g) Toxicidad para la reproducción**

Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

**h) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

Puede provocar somnolencia o vértigo.

**i) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**j) Peligro por aspiración**

No hay datos que confirmen la clase de peligro.

Posibles vías de exposición:

Por inhalación: Puede provocar irritación.

Por contacto con la piel: Provoca irritación cutánea. Puede producir reacciones alérgicas.

Por contacto con los ojos: Irrita los ojos.

Por ingestión: La sustancia puede causar irritación gastrointestinal con náuseas, vómitos y diarrea.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

Los vapores pueden provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza, mareos y náuseas, cansancio, debilidad muscular, somnolencia y, en casos excepcionales pérdida de la conciencia.

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

No existen datos experimentales concernientes a este preparado. La evaluación se ha hecho basándose en los datos resultantes de los componentes peligrosos incluidos en el preparado.

**12.1. Toxicidad**

Xileno

Daphnia magna (pulga de agua) CE50 (48horas) > 7.4 mg/l

Indicador de evaluación de la toxicidad aguda en mamíferos: 3; en peces: 4.1

Número de las sustancias catalogadas como contaminantes del agua: 206

Nivel de riesgo para el agua: 2

Acetato de butilo

Número de las sustancias catalogadas como contaminantes del agua: 42

Nivel de riesgo para el agua: 1

Tolueno

Daphnia magna (pulga de agua) CE50 (48horas) 11 mg/l

Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris)/LC50 (96 horas) 13 mg/l

Número de las sustancias catalogadas como contaminantes del agua: 194

Nivel de riesgo para el agua: 2

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Acetato de butilo

Biodegradabilidad: 98% (ensayo en botella cerrada)

**12.3. Potencial de bioacumulación**

Acetato de butilo

Coefficiente de biodegradación: BCF=3.1

**12.4. Movilidad en el suelo**

Producto de muy poca solubilidad en el agua.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No hay datos.

**12.6. Otros efectos adversos**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**GRAVIT 600 AGENTE PROTECTOR DE CARROCERÍA****SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

El producto deberá eliminarse de acuerdo con las disposiciones locales y legislativas referentes a la gestión de residuos- véase el punto 15. Los desechos deberán ser puestos a disposición de las entidades autorizadas para la recolección, reciclaje o eliminación de residuos.

Restos del producto:

No deseche el producto en la red de alcantarillado. No almacenar los residuos con los desperdicios comunales. Los restos de la mezcla que han quedado en los envases deberán ser removidos cuidadosamente y puestos en un lugar bien ventilado hasta que se encuentren totalmente secos.

**PRECAUCIÓN:** Los residuos del producto seco deberán estar únicamente en lugares bien ventilados y alejados de productos inflamables.

Envases contaminados:

El embalaje contaminado con restos del producto no endurecidos es un residuo peligroso. No almacenar los residuos con los desperdicios comunales. Los desechos deberán ser puestos a disposición de las entidades autorizadas para la recolección, reciclaje o eliminación de residuos.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

	ADR/RID	OMI/IMGD	IATA-DGR
<b>14.1. Número ONU</b>	1263	1263	1263
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>		PINTURA	
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>	3	3	3
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	II	II	II
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>	ninguno	ninguno	Ninguno
<b>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</b>	No transportar junto a materiales de clase 1 (Excluyendo materiales de clase 1.4S) así como algunos materiales de clase 4.1 y 5.2. Durante el transporte evite el contacto directo con materiales de clases 5.1 y 5.2. No encender fuego bajo ningún concepto ni fumar.		
<b>14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC</b>	No aplicable.		

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente especificadas para la sustancia o la mezcla**

REACH - Reglamento 2006/1907/CE

CLP - Reglamento 1272/2008/CE

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No realizada.

**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN****Significado completo de los términos indicadores del tipo de riesgo mencionados en las secciones 2 y 15:**

Flam. Liq.2/3 Líquidos y sustancias inflamables, categoría de riesgo 2/3.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H226 Líquido y vapores muy inflamables.

Asp. Tox. 1 nocivo por inhalación, categoría de riesgo 1

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Repr. 2 Toxicidad para la reproducción, categoría 2

H361d Se sospecha que daña al feto.

H361fd Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.

**GRAVIT 600 AGENTE PROTECTOR DE CARROCERÍA****SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN****Significado completo de los términos indicadores del tipo de riesgo mencionados en las secciones 2 y 15:**

STOT SE 3 Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría de riesgo 3

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Acute Tox. 4. Toxicidad Aguda, categoría de riesgo 4

H332 Nocivo en caso de inhalación

H312 Nocivo al contacto con la piel.

STOT RE 2 Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Skin Irrit. 2 Efectos irritantes sobre la piel, categoría de riesgo 2.

H315 Provoca irritación cutánea.

EUH066 La exposición repetida puede ocasionar sequedad o formación de grietas en la piel.

Skin Sens. 1 Sensibilización cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Aquatic Chronic 2 Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad:**

**CAS No.** – Símbolo numérico asignado a una sustancia química por la organización americana Chemical Abstracts Service (CAS).

**EC No.** – Número asignado a todas las sustancias químicas que ingresan en la Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas, ELINCS (European List of Notified Chemical Substances), o un número mencionado en el Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Existentes, EINECS (European Inventory of Existing Chemical Substances), en el caso de sustancias peligrosas de la lista de “ex-polímeros” (No-longer polymers); documento de la Oficina de Publicaciones de las Comunidades Europeas.

**TRGS 900** – Regla técnica alemana sobre los valores límite relativos a las atmósferas en el lugar de trabajo, publicado por Alemania y revisado cada año (título en alemán: Technischen Regel für Gefahrstoffe).

**MAK** – Concentración máxima permisible presente en el aire dentro del área de trabajo (del alemán: Maximum Arbeitsplatz Konzentration). En español CMP.

**DFG** – Sociedad Alemana para la Investigación, “Deutsche Forschungsgemeinschaft”, mantiene una Comisión para la investigación de los riesgos para la salud de los compuestos químicos en el área de trabajo.

**TWA** – Media ponderada en el tiempo, equivalente a CMP (Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo).

**STEL** – Límite de exposición a corto plazo.

**LD50** – Dosis con la cual se provoca la muerte del 50 % de una población de animales sometidos a experimentación

**LC50** – Concentración con la cual se provoca la muerte del 50 % de una población de animales sometidos a experimentación.

**CE50** – Concentración efectiva media de una sustancia en el medio, calculada estadísticamente, y en la que se espera un determinado efecto en el 50 % de una población de organismos sometidos a experimentación.

**TCLo** – Concentración tóxica mínima publicada, por inhalación en humanos.

**LCLo** – Dosis letal mínima, por inhalación en humanos.

**Log Pow** – Logaritmo decimal del coeficiente de partición octanol - agua; es una medida empírica de la lipofilia que se utiliza para calcular la bioacumulación, absorción y penetración a través de membranas.

**Número ONU** – Número de cuatro dígitos usado para identificar sustancias o materiales peligrosos en el marco del transporte internacional.

**ADR** – Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

**RID** – Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por ferrocarril

**IMDG** – Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

**IATA** – Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

**DRG** – Regulaciones de Mercancías Peligrosas (Dangerous Goods Regulations).

La información está basada en nuestro conocimiento actual. Este documento no constituirá garantía para las características del producto. La clasificación se ha realizado con un método de cálculo según las normas de clasificación dispuestas en el Reglamento N° 1272/2008 / CE.

**Otras fuentes de datos**

**ECHA** European Chemicals Agency

**TOXNET** Toxicology Data Network

**IUCLID** International Uniform Chemical Information Database

Revisiones: actualizaciones generales

Cursos de formación:

Referentes a los procedimientos de manipulación, salud y seguridad en el momento de trabajar con sustancias y mezclas peligrosas.

Referente al transporte de mercancías peligrosas de conformidad con los requerimientos especificados en las regulaciones de la ADR.

Editado por: NOVOL Sp. z o.o.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: 30.05.2003

Fecha de actualización: 01.06.2017

Versión: 3

Número: SDS\_7\_01

**NOVOL**

Página: 9 de 9

**GRAVIT 600 AGENTE PROTECTOR DE CARROCERÍA**